**Apéndice “B”**

**Coordinación de Telecomunicaciones**

**y Seguridad de la Información**

**Servicios Administrados de Seguridad Informática (SASI) 2025**

**Control de versiones del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** | **Responsable** |
| 0.1 | 31/05/2024 | Actualización del Documento | Lic. Cynthia Osmara Verdín Villegas |
| 0.2 | 31/05/2024 | Revisión del Documento | Ing. Abraham Gutiérrez Castillo |
| 1.0 | 31/05/2024 | Aprobación del Documento | Lic. Florencio Fernando González Velázquez |
| 1.1 | 13/11/2024 | Ajustes/Revisión del documento | Ing. Abraham Gutiérrez Castillo |
| 2.0 | 20/11/2024 | Aprobación del documento | Ing. Javier Cortes López |

# 

1. Objetivo del Documento

Elaborar el documento que contenga los requerimientos y las especificaciones técnicas y de calidad, así como el alcance de la adquisición, arrendamiento o servicio de TIC y SI que se pretenda contratar.

2. Inventario de Activos de Infraestructura – Servicios de Continuidad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONCEPTO** | **Sitio** | **Marca** | **Modelo** | **Número Serie** |
| **I. Servicios de Seguridad - Continuidad Operativa** | | | | |
| 1.     Arquitectura de Firewall. | | | | |
| Tipo 1 | IPICYT | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB21900070 |
| Tipo 2 | CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB21900374 |
| CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB20903342 |
| Tipo 3 | CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-1800F | FG180FTK20900846 |
| CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-1800F | FG180FTK20901096 |
| JALISCO | Fortinet | FG-1800F | FG180FTK20900667 |
| JALISCO | Fortinet | FG-1800F | FG180FTK20900666 |
| Tipo 4 | IPICYT | Fortinet | FG-4200F | FG420FTK20900121 |
| IPICYT | Fortinet | FG-4200F | FG420FTK20900136 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-X8180 | 5026640212000634 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-X8180 | 5018531212004335 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-X8180 | 5026651212002032 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-X8180 | 5026640212001736 |
| 2.     Prevención de Intrusiones (IPS) | | | | |
| Tipo 1 | CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-1800F-BDL-950-12 | FG6H0ETB21901099 |
| Tipo 2 | CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-2200E-BDL-950-12 | FG2K2ET920900397 |
| Tipo 3 | CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-3300E-BDL-950-12 | FG3K3ET919900293 |
| CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-3300E-BDL-950-12 | FG3K3ET919900310 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-E6368P | 3016820212002835 |
| KIO SANTA FE | Hillstone | SG-6000-E6368P | 3016820212001026 |
| Tipo 4 | IPICYT | Fortinet | FG-3300E-BDL-950-12 | FG3K3ET919900331 |
| IPICYT | Fortinet | FG-3300E-BDL-950-12 | FG3K3ET919900323 |
| 3.     Anti-denegación de servicios DDoS | | | | |
| Tipo 1 | CENATI MONTERREY | Fortinet | FDD-1500F | FI1K5FTE20000010 |
| CENATI MONTERREY | Fortinet | FDD-1500F | FI1K5FTE20000039 |
| Tipo 2 | IPICYT | Fortinet | FDD-1500F | FI1K5FTE20000009 |
| IPICYT | Fortinet | FDD-1500F | FI1K5FTE20000045 |
| KIO SANTA FE | Netscout | AED8100 | CG24227001LA |
| KIO SANTA FE | Netscout | AED8100 | CG24227027LA |
| 4.     Redes Privadas Virtuales (VPN) | | | | |
|  | IPICYT | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB21900305 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB20903417 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB20903544 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1100E | FG10E0TB21900273 |
| 5.     Filtrado de contenido web (WEBFILTERING) | | | | |
|  | IPICYT | Fortinet | FG-1801F-BDL-950-12 | FG181FTK20900649 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1801F-BDL-950-12 | FG181FTK20900909 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1801F-BDL-950-12 | FG181FTK20901026 |
| IPICYT | Fortinet | FG-1801F-BDL-950-12 | FG181FTK20901059 |
| 6.     Antispam | | | | |
|  | IPICYT | Fortinet | FML-3200E-BDL-641-12 | FE3K2ET319000024 |
| IPICYT | Fortinet | FML-3200E-BDL-641-12 | FE3K2ET319000028 |
| IPICYT | Fortinet | FML-3200E-BDL-641-12 | FE3K2ET319000029 |
| IPICYT | Fortinet | FML-3200E-BDL-641-12 | FE3K2ET319000035 |
| 7.     Firewall Especializado en Servicios Web (WAF) | | | | |
|  | IPICYT | IMPERVA | X10K2 | 2030BA3322 |
| IPICYT | IMPERVA | X10K2 | 2030BA3319 |
| CENATI MONTERREY | IMPERVA | X10K2 | 2030BA4461 |
| CENATI MONTERREY | IMPERVA | X10K2 | 2030BA4457 |
| KIO SANTA FE | IMPERVA | X10K2 | 2227BA1574 |
| KIO SANTA FE | IMPERVA | X10K2 | 2227BA1577 |
| 8.     Firewall de Base de Datos (DBF) | | | | |
|  | IPICYT | IMPERVA | X6520 | 2030BA3391 |
| IPICYT | IMPERVA | X6520 | 2030BA3392 |
| CENATI MONTERREY | IMPERVA | X6520 | 2113BA0235 |
| CENATI MONTERREY | IMPERVA | X6520 | 2113BA0238 |
| KIO SANTA FE | IMPERVA | X6520 | 2221BA2319 |
| KIO SANTA FE | IMPERVA | X6520 | 2221BA2332 |
| 9.     Gestión Unificada de Amenazas (UTM) | | | | |
| Tipo 1 | ATLIXCO | Fortinet | FG-100F-BDL-950-12 | FG100FTK21003654 |
| ATLIXCO | Fortinet | FG-100F-BDL-950-12 | FG100FTK21003323 |
| Tipo 2 | OAXTEPEC | Fortinet | FG-400E-BDL-950-12 | FG4H0ETB20902009 |
| OAXTEPEC | Fortinet | FG-400E-BDL-950-12 | FG4H0ETB20902253 |
| Tipo 3 | CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-1800F-BDL-950-12 | FG180FTK21900389 |
| CENATI MONTERREY | Fortinet | FG-1800F-BDL-950-12 | FG180FTK21900326 |
| Tipo 4 | CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-1800F-BDL-950-12 | FG180FTK20901163 |
| CENATI MÉXICO | Fortinet | FG-1800F-BDL-950-12 | FG180FTK20901206 |
| 10. Correlación de Eventos | | | | |
|  | IPICYT | Trellix | ETM-5775 | A0D2243025 |
| IPICYT | Trellix | ELM-5775 | A0D2238956 |
| IPICYT | Trellix | ACE-2675 | A0D2238969 |
| IPICYT | Trellix | ERC-1275 | A0D2152008 |
| IPICYT | Trellix | ERC-1275 | A0D2201012 |
| IPICYT | Trellix | DAS-120 | A0D3241010 |
| 11. Servicio de Protección de Amenazas Persistentes Avanzadas (APT) | | | | |
|  | IPICYT | FireEye | NX6500 | 3CECEFF33478 |
| IPICYT | FireEye | NX6500 | 7CC2552C81E0 |
| 12. Servicios de Gestión y Control de Acceso para Usuarios Privilegiados (AAA) | | | | |
|  | IPICYT | CyberArk | THINKSYSTEMSR6504216 | J1023ZHY |
| IPICYT | CyberArk | THINKSYSTEMSR6504216 | J1021R2L |
| IPICYT | CyberArk | THINKSYSTEMSR6304210 | J1023XX0 |
| 13. Servicios de Prevención de Pérdida de Información | | | | |
|  | IPICYT | Trellix | THINKSYSTEMSR6357262 | J1020KD5 |
| IPICYT | Trellix | THINKSYSTEMSR6357262 | J1020KD6 |
| 14. Servicios De Protección En Redes Inalámbricas y Seguridad en Dispositivos Móviles | | | | |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-65ZL-8CNW |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-V6SK-VZJP |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-8JJ6-RN7H |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-N8ZE-4CDZ |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-5XXG-NA32 |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-933N-4CJP |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-HMEN-EKJA |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-P9WS-CP8T |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-RJV5-URSR |
|  | CENATI MÉXICO | Cisco | MR36 | Q3AJ-RV3H-5NJR |
| 15. Consolas de Gestión | | | | |
|  | IPICYT | FORTINET | FMG-2000E | FMG2KET320000004 |
|  | IPICYT | FORTINET | FAZ-3000G | IP VIRTUAL |
|  | IPICYT | FORTINET | FAZ-3000G | FAZ3KGT220000008 |
|  | IPICYT | FORTINET | FAZ-3000G | FAZ3KGT220000084 |
|  | IPICYT | FORTINET | FAZ-3000G | FAZ3KGT220000033 |
|  | IPICYT | FORTINET | FAD-1200F | FAD12FT221000036 |
|  | IPICYT | FORTINET | FAD-1200F | FAD12FT221000038 |
|  | IPICYT | Imperva | M170 | 201BA1415 |
|  | IPICYT | Imperva | M170 | 2010BA1467 |
|  | KIO SANTA FE | Hillstone | HSA-30D | 2106315413647575 |
|  | KIO SANTA FE | Hillstone | HSM-500 | 2106319398019395 |
|  | KIO SANTA FE | Lenovo | THINKSYSTEMSR6304210 | J1023XX2 |
|  | KIO SANTA FE | Netscout | EDM8000 | CG24152038SK |
|  | KIO SANTA FE | Imperva | M170 | 2227BA2223 |
|  | KIO SANTA FE | Imperva | M170 | 2232BA0370 |
|  | CENATI MONTERREY | Imperva | M170 | 2110BA4189 |
|  | CENATI MONTERREY | Imperva | M170 | 2110BA4176 |
| 16. Equipo de Comunicaciones (Switch) | | | | |
|  | IPICYT | CISCO | Nexus 5548UP | SSI15430MJ9 |
|  | IPICYT | CISCO | Nexus 5548UP | SSI154600J2 |
|  | IPICYT | EXTREME | X670-G2 | 2122N-41076 |
|  | IPICYT | EXTREME | X670-G2 | 2122N-41091 |
|  | KIO | CISCO | 2960 | FOC1109Z4L9 |
|  | KIO | CISCO | 2960 | FOC1241Y4QV |

**Nota:** Es importante mencionar que los activos de infraestructura correspondientes a este apéndice son propiedad del Instituto.

**3. Firmas de elaboración, revisión y aprobación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaboró/Revisó** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| **Ing. Abraham Gutiérrez Castillo** | Titular de la División de Seguridad Informática Física |  | *13/11/2024* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aprobó** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| **Ing. Javier Cortes López** | Titular de la Coordinación de Telecomunicaciones y Seguridad de la Información |  | *20/11/2024* |